MANUALE SEMPLIFICATO

GS 100

- ASSEMBLAGGIO
- COLLEGAMENTO

PORTE A 1 ANTA

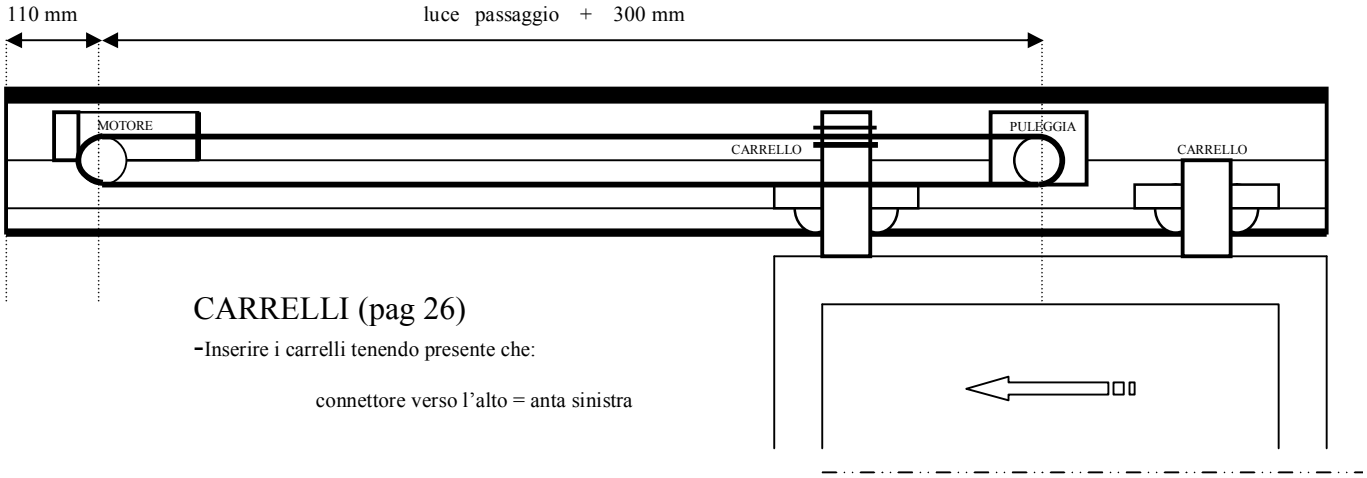
CALCOLARE LA LUNGHEZZA DEL PROFILO DA UTILIZZARE

Per porte 1 anta = larghezza passaggio x 2 + sormonto + 150mm (circa)

PROFILO DI SCORRIMENTO

-Dopo il taglio del profilo fissare motore e puleggia seguendo(all'incirca) le misure sotto riportate e quindi applicare la cinghia di trasmissione.

- ANTA CON APERTURA SINISTRA

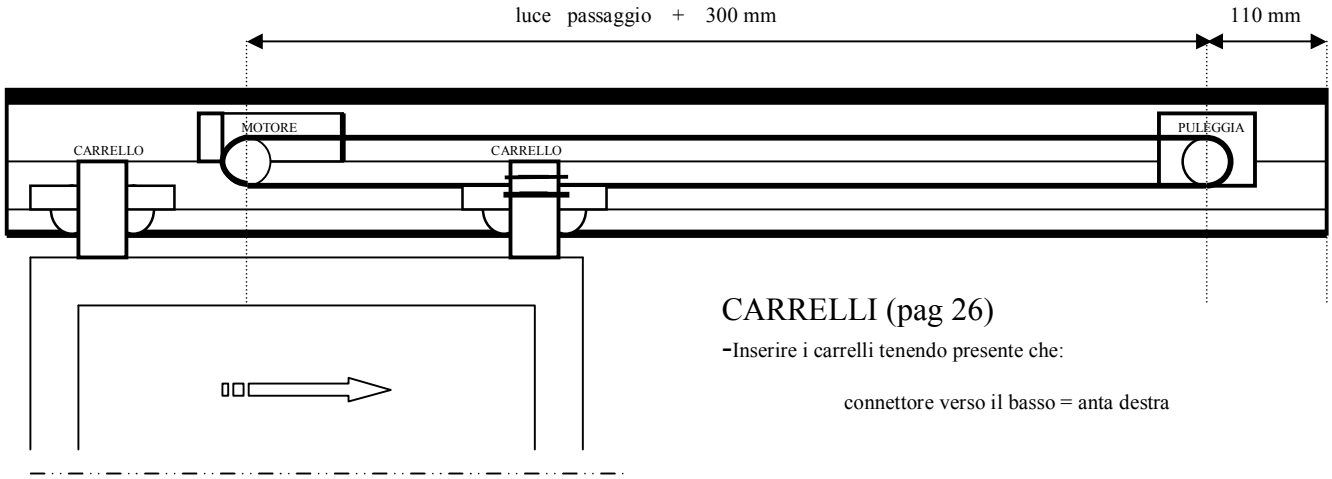


CARRELLI (pag 26)

-Inserire i carrelli tenendo presente che:

connettore verso l'alto = anta sinistra

- ANTA CON APERTURA DESTRA



CARRELLI (pag 26)

-Inserire i carrelli tenendo presente che:

connettore verso il basso = anta destra

ACCESSORI

-Fissare la batteria vicino al motore (pag 28)
-Fissare la centralina subito dopo la battreria (pag29)
-Fissare l'alimentatore a circa 20cm dalla centralina(pag 30)
-Fissare i supporti di sostegno del profilo di copertura a circa 50-100 mm dai bordi del profilo di scorrimento (pag31)
-Fissare i finecorsa ai bordi del profilo di scorrimento- da regolare dopo l'installazione della barra motorizzata
-Se previsto fissare l'elettroblocco calcolando che il punto di aggancio va sempre su uno dei 2 carrelli più esterni

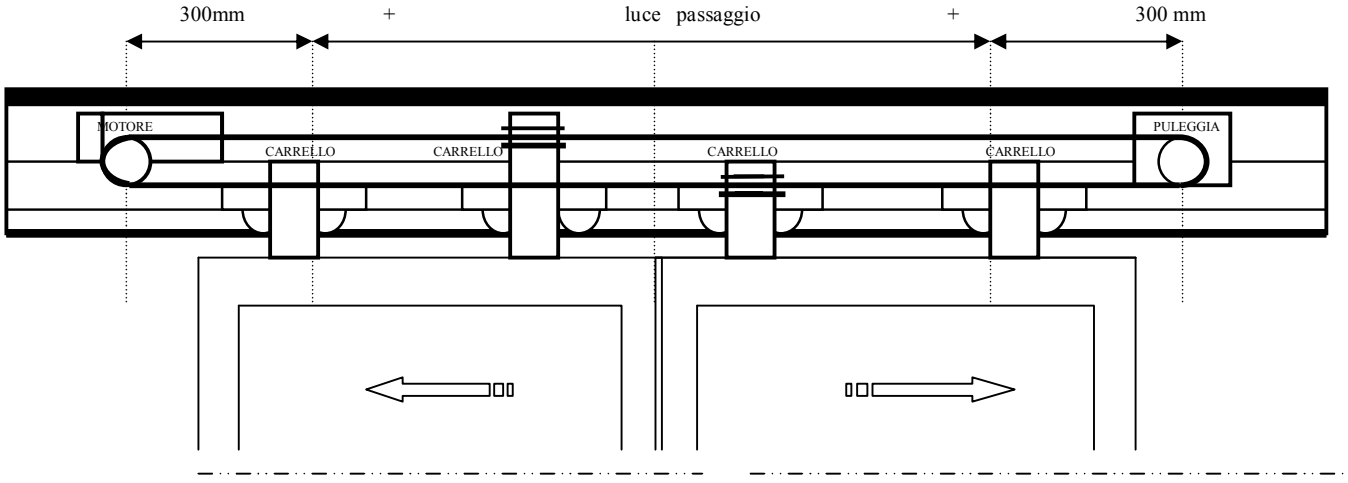
PORTE A 2 ANTE

CALCOLARE LA LUNGHEZZA DEL PROFILO DA UTILIZZARE

Per porte 2 ante = larghezza passaggio x 2 + sormonto + 170mm (circa)

PROFILO DI SCORRIMENTO

-Dopo il taglio del profilo fissare motore e puleggia seguendo(all'incirca) le misure sotto riportate e quindi applicare la cinghia di trasmissione.



CARRELLI (pag 26)

-Inserire i carrelli tenendo presente che:

connettore verso l'alto = anta sinistra

ç

connettore verso il basso = anta destra

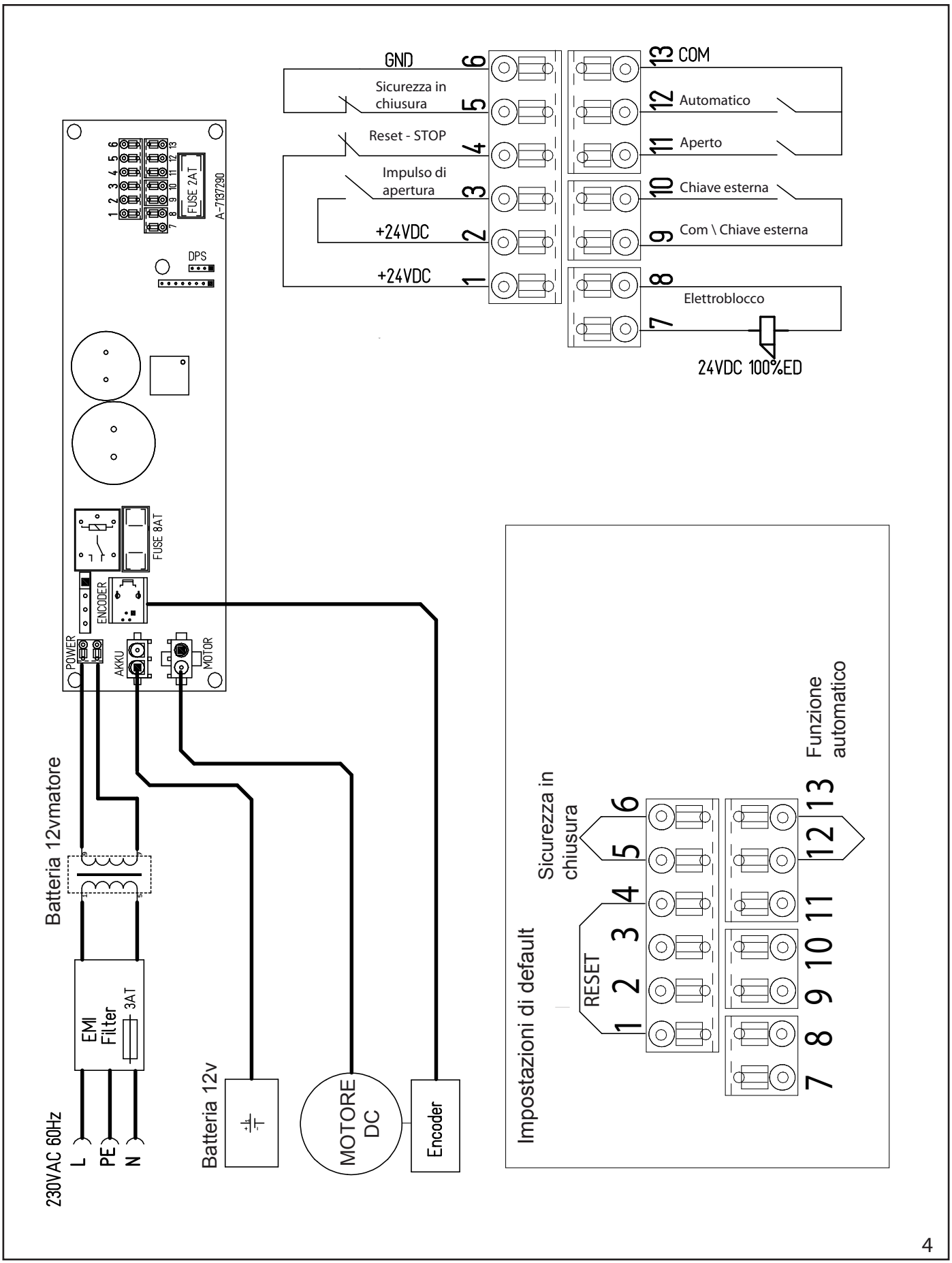
è

ACCESSORI

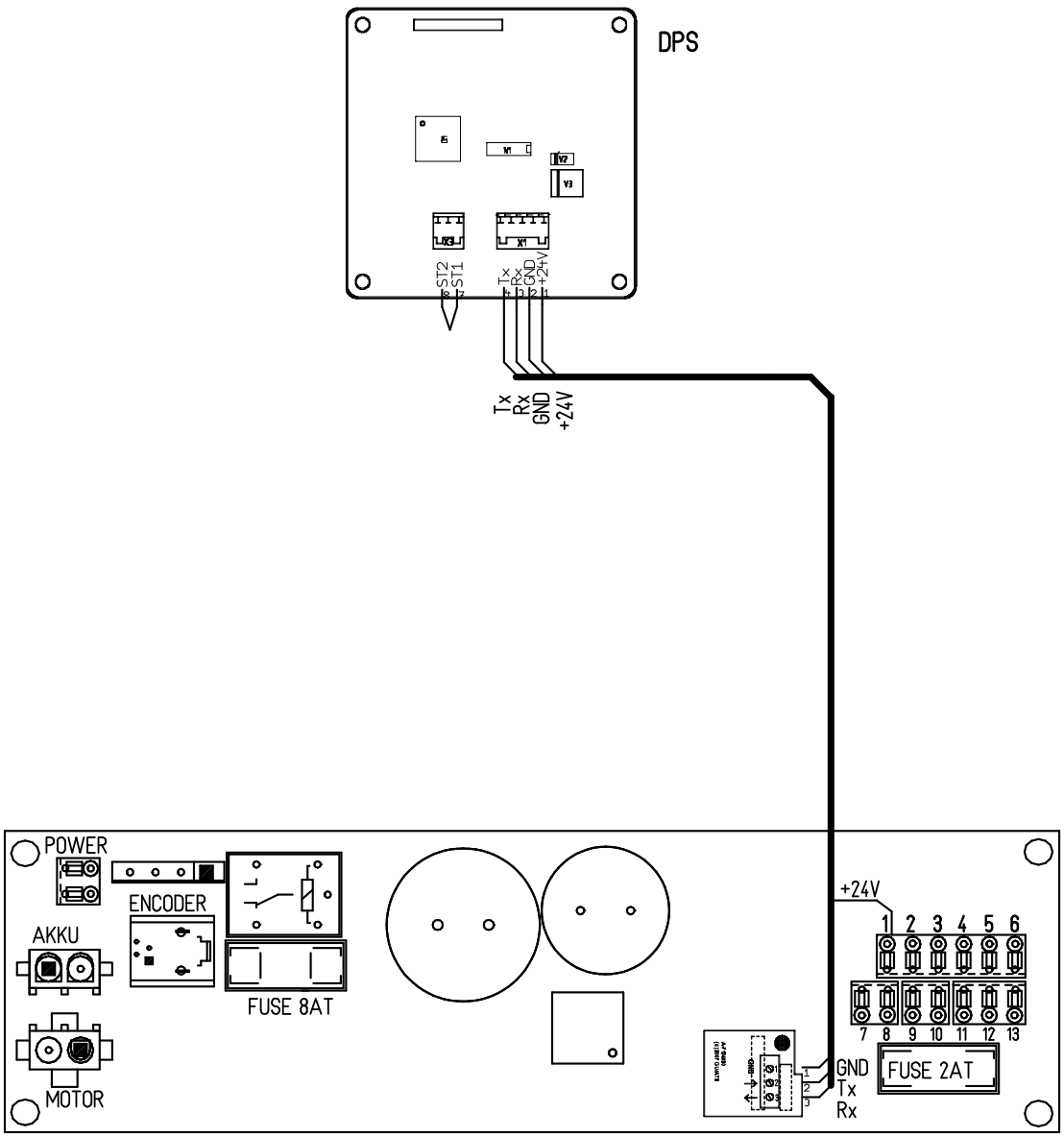
-Fissare la batteria vicino al motore (pag 28)
-Fissare la centralina subito dopo la battreria (pag29)
-Fissare l'alimentatore a circa 20cm dalla centralina(pag 30)
-Fissare i supporti di sostegno del profilo di copertura a circa 50-100 mm dai bordi del profilo di scorrimento (pag31)
-Fissare i finecorsa ai bordi del profilo di scorrimento- da regolare dopo l'installazione della barra motorizzata
-Se previsto fissare l'elettroblocco calcolando che il punto di aggancio va sempre su uno dei 2 carrelli più esterni

Schema di collegamento

Schema generale



Programmatore digitale DPS555



Segnalazione dei guasti

LED centralina GS-100

Se la porta funziona normalmente, il LED VERDE lampeggia lentamente, mentre quello ROSSO è SPENTO.

Indicazione guasti GS-100

I guasti vengono mantenuti in memoria anche in caso di interruzioni di tensione e possono essere letti tramite PC o DPS.

In caso di vizio, la centralina visualizza solo l'ultimo guasto riconosciuto, il numero del guasto viene indicato con una sequenza di lampeggi.

Logica numero lampeggi66

LED VERDE:

- Led verde spento

→ Presenza di un guasto

LED ROSSO:

- Il LED rosso indica il numero del guasto, il numero corrisponde al numero di lampeggi del LED.

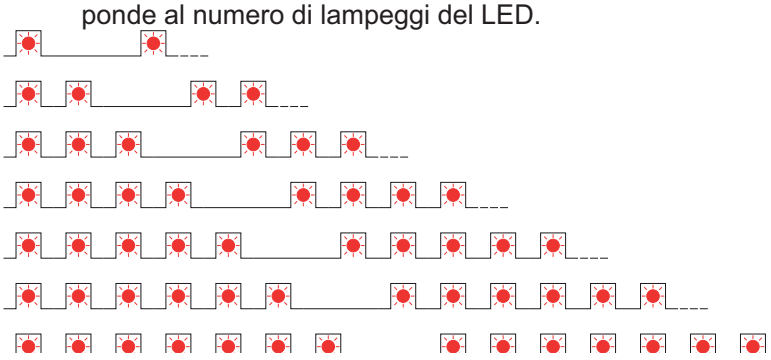


Tabella guasti

N.	Significato	Possibile causa/rimedio
1	Rilevato errore corrente	La corrente misurata sul motore è fuori dal range ammissibile: → Controllare la scorrevolezza delle ante.
2	Rilevato blocco in apertura	Anta bloccata meccanicamente: → Verificare l'anta meccanicamente
3	Rilevato guasto al sensore	→ Resettare il guasto Se la centralina si riavvia, il sensore è a posto. Anta bloccata meccanicamente: → Controllare l'anta Se il guasto persiste: → Sostituire il motore
4	Variazione della corsa	→ Controllare il finecorsa → Iniziare una nuova corsa di rilevamento.
5	Guasto al selettore programmi	→ Controllare contatti e cavi d'alimentazione.
6	Guasto alla batteria	→ Verificare la tensione sulla batteria sia sotto carico sia senza carico Se la tensione è minore di 8V: → sostituire la batteria. Se la tensione è maggiore di 8V: ● la batteria non è ancora carica.
7	Errore interno centralina di comando.	Parametri errati: → resettare la centralina (HARD RESET). il guasto persiste anche dopo il reset: → sostituire la centralina

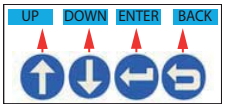
Selettore programmi con display (DPS)

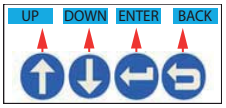
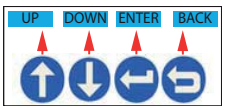
Vista d'insieme

Inizializzazione/Visualizzazioni DPS dopo il ripristino della tensione

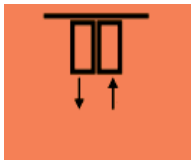
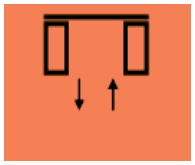
Visualizzazione	Funzione	Descrizione
IN	**Inizializzazione**	L'inizializzazione avviene dopo un'interruzione di tensione e può durare fino a 15 secondi
CE	**Errore di comunicazione**	Nessun collegamento tra DPS e centralina

Parametrizzazione nel livello operatore

Attivazione DPS		
	Intervento	Descrizione
	Premere UP + BACK per 3 secondi	Il display si illumina → il DPS è attivo

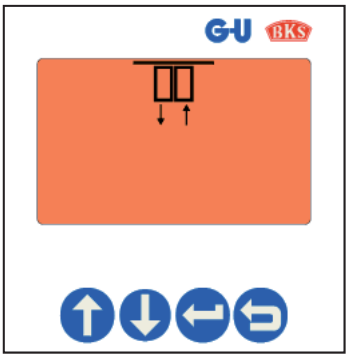
Interventi nel livello operatore		
	Intervento	Descrizione
	Selezionare la funzione o il parametro con UP o DOWN Confermare con ENTER; Uscire con BACK	Il simbolo passa da lampeggiante a fisso con ENTER
	Impostare i parametri con UP o DOWN Confermare con ENTER Uscire con BACK	Il simbolo passa da lampeggiante a fisso con ENTER

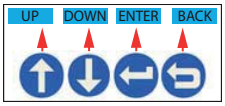
Funzioni DPS nel livello operatore

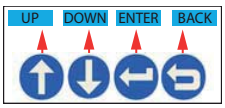
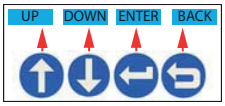
Visualizzaz.	Funzione	Descrizione	Sottomenu display DPS	Descrizione
	SPENTO			
	**AUTOMATICO**			
	**APERTO**			
	Velocità apertura	da **" 00 "** a **" 99 "** percentuale; 100 % ➡ 0,9 m/s		
	Tempo apertura	**da " 00 "** a **" 99 "** secondi		
	Velocità chiusura	da **" 00 "** a **" 99 "** percentuale; 100 % ➡ 0,7 m/s		

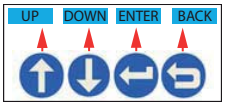
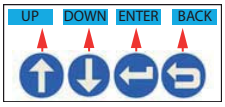
Parametrizzazioni nel livello assistenza

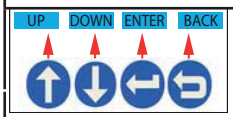
Vista d'insieme



Attivazione DPS		
	Intervento	Descrizione
	Premere UP + BACK per 3 secondi	Il display si illumina → il DPS è attivo

Attivazione livello assistenza		
	Intervento	Descrizione
	Premere UP + DOWN per 3 secondi	Livello assistenza attivato → Inserire codice assistenza
	Inserire codice assistenza con UP o DOWN; confermare con ENTER; uscire con BACK	Codice **" F " / " A "**

Interventi livello assistenza		
	Intervento	Descrizione
	Selezionare la funzione con UP o DOWN; confermare con ENTER; uscire con BACK	Si veda tabella pagina successiva per le funzioni
	Parametrizzare la funzione con UP o DOWN; confermare con ENTER uscire con BACK	Il simbolo passa da lampeggiante a ☒sso con ENTER

Uscita dal livello assistenza		
	Intervento	Descrizione
	Uscire con BACK	Si esce dal livello di assistenza

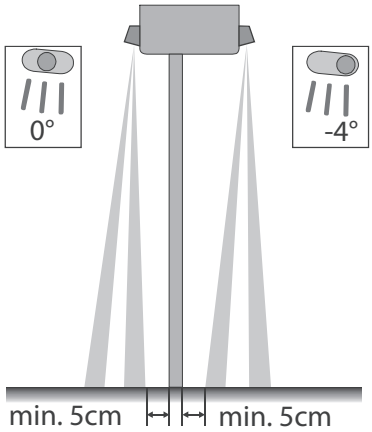
Funzioni DPS nel livello di assistenza

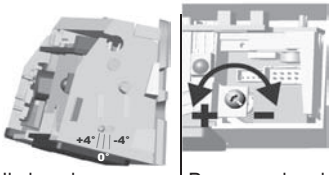
Visualizzazione DPS	Funzione	Descrizione	Sottomenu Visualizz. DPS	Descrizione	Sottomenu Visualizz. DPS	Descrizione
F	**CODICE ASSISTENZA**	1° cifra codice assistenza				
A	**CODICE ASSISTENZA**	2° cifra codice assistenza				
E r	**ERRORE**	Mostra la lista guasti, per la lista si veda a pag. 45	↑ 04 ERROR	↑ Ultimo guasto memorizzato **Guasto attuale " 04 "**		
			↓ ↑ 01 ERROR	↑ + ↓ Scorri lista guasti		
			↓ 99 ERROR	**" 99 "** + ↓ Fine lista guasti		
r S	**RESET**	Riavviare				
r H	**HARDRESET**	Caricamento impostazioni di fabbrica				
A P	**Impostazione parametri**	Impostare parametri specifici del sistema di comando. Si veda elenco parametri separato	01	Es.. selezionare il **parametro " 01 "** e confermare con ENTER	01	**il valore " 01 "** lampeggia, modificarlo con UP o DOWN e confermare con ENTER
X X	**Disconnessione DPS**	Disconnettere il DPS dalla centralina, nuova analisi del FWS				

Parametri nel livello assistenza

Visualizzazione DPS	Funzione DPS visualizz.	Descrizione	Sottomenu Visualizz. DPS	Descrizione
		Funzione FLIX Apertura prolungata nella funzione SPENTO tramite interruttore a chiave		Funzione FLIX disattivata
				Tempo di apertura MAX della funzione FLIX in secondi (s)
		Impulso apertura tramite DPS in tutte le funzioni BACK premuto per 5 secondi nel menu principale		Disattivato
				Attivato
		Ultimo intervento con accumulatore		" APERTURA "
				" CHIUSURA "

Se durante il movimento delle ante scorrevoli si attiva il led rosso posto sul sensore Active, significa che la tenda di protezione va a sovrapporsi con la manovra della porta. Per non intercorrere in questo problema, occorre regolare il sensore nel modo descritto qui sotto.





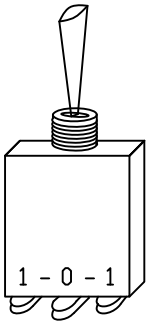
Il pin qui sopra indica l'angolo d'inclinazione regolato.

Per accorciare la distanza tra la tenda e la porta girare la vite in senso orario. Per aumentare la distanza tra la tenda e la porta, girare la vite in senso antiorario.

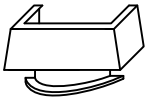
← Conservare una **distanza minima di 5cm** tra la porta e la prima tenda.

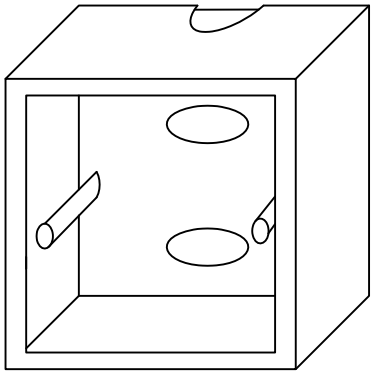
Utilizzare lo spotfinder (accessorio) per localizzare e regolare la posizione delle tende.

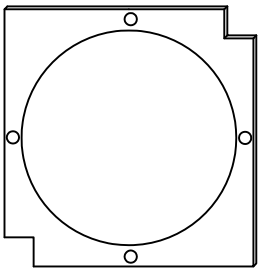
Attenzione : Il corretto posizionamento del fascio di protezione è di 5 cm dalla soglia della porta(come nella prima figura).

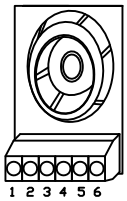


In caso di inserimento dell' interruttore parziale seguire il disegno per il montaggio



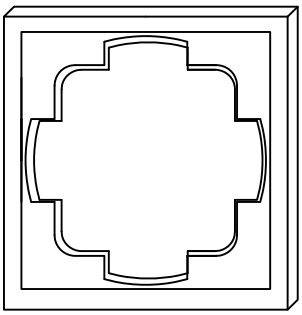




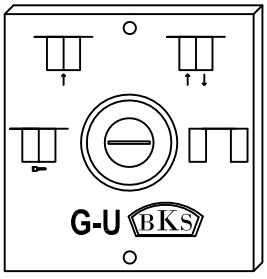


Avvitare la flangia nella scatola

Staccare la basetta ed effettuare i collegamenti come da schema



Attenzione: Prima di togliere la basetta con i morsetti, assicurarsi che la chiave sia nella posizione di chiuso (simbolo con lucchetto).
Dopo aver effettuato i collegamenti, inserire la basetta nel supporto con la morsettiera in corrispondenza della scritta "GU-BKS"



-*Requisiti di sicurezza*

Verificare eventuali impedimenti od ostacoli che potrebbero influire con la sicurezza delle persone, come schiacciamenti, cesoiamenti ed altro. In tal caso provvedere per la loro rimozione o modifica, oppure installando dei sistemi di protezione supplementari(come fotocellule, infrarossi attivi,paratie, ecc.).
In ogni caso osservare le NORMATIVE DI SICUREZZA VIGENTI.

-*Procedura di collaudo*

Prima di iniziare la procedura di collaudo controllare il fissaggio delle varie viti e bulloni, la regolazione dei tamponi di finecorsa e la taratura in altezza e in profondità delle ante.
Controllare inoltre il cablaggio elettrico dei vari accessori di apertura e di sicurezza seguendo lo schema presente sul manuale di installazione o al limite quello riportato sul coperchio della centrale di controllo.
Fatto questo posizionare il programmatore di funzione in posizione di AUTOMATICO ↑↓, collegare la batteria e successivamente l'alimentazione.
Interrompere per ca. 2 sec.il ponticello tra i morsetti 1 e 4.

Da questo punto partirà la procedura di apprendimento della corsa di apertura, della corsa di chiusura e dei rallentamenti.
Successivamente la porta eseguirà una manovra di apertura con una velocità normale e poi effettuerà uno scatto improvviso di circa 30 cm verso la chiusura. Con quest'ultima operazione, la centrale calcolerà il peso delle ante per poi regolare automaticamente la forza e la velocità di lavoro.
Testare il corretto funzionamento di fotocellule, radar e programmatore.
Con questo ultimo punto la procedura di collaudo è terminata e la porta automatica scorrevole è pronta per svolgere il normale funzionamento.

Informare l'utilizzatore sull'uso dell'apparecchiatura e dei vari sistemi di protezione adottati.

Dati tecnici

Tensione	~230 V CA; ±10% 50 Hz
Corrente	3 A
Tensione di comando	24 V CC
Velocità di apertura	max. 0,9 m/s
Velocità di chiusura	max. 0,7 m/s
Tempo di apertura	max. 99 s
Larghezza di passaggio anta singola	700-1800 mm
Larghezza di passaggio anta doppia	900-2800 mm
Peso massimo ante	100 kg/anta
Altre dimensioni	**a richiesta**
Classe di protezione I	
Temperatura ambiente	-15° - + 50° Celsius

Condizioni ambiente

Locali asciutti, classe di protezione IP 20

Direttive e marchi di collaudo

Il prodotto descritto risponde ai requisiti delle seguenti Direttive Europee

Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE
Direttiva del Consiglio volta ad armonizzare le prescrizioni degli Stati membri in materia di mezzi elettrici, da utilizzarsi entro determinate soglie di tensione. Emendata dalla direttiva 93/68/CE

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE
Direttiva del Consiglio del 3 maggio 1989 volta ad armonizzare le prescrizioni degli Stati membri sulla compatibilità elettromagnetica. Emendata dalle Direttive 91/263CEE, 92/31CEE, 93/68/CEE.

La GU Automatic ha costruito e messo in funzione l'impianto porta descritto ai sensi delle direttive. Successivi interventi o modifiche possono essere eseguiti solo da un'azienda specializzata d'intesa con la GU Automatic/ GU Service

Fachverband Türautomation

In veste di associato della "Federazione Tedesca Costruttori di Automatismi per Serramenti", noi offriamo consulenza competente, qualità elevata e affidabilità.

Manufacturer's declaration of conformity

The following designated product

Type:	**1- or 2-leaf sliding door operator**
Trademark:	**GU Automatic**
Model:	**GS-100 KIT**
Year of manufacture:	**from 2009**

conforms to the applicable European Directives:

1. EMC-Directives 89/336/EEC
2. Low Voltage Directive 73/23/EEC

It is important that the sliding door operator GS-100 KIT is subject to **correct installation, maintenance and use** conforming to its intended purpose, to the applicable regulations and standards, to the supplier's instructions and to accepted rules of the art.

The manufacture of the product conforms to the standards:

BGR 232

DIN EN 60335-1 2005
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

This is declared by the manufacturer

GU Automatic GmbH
Stahlstraße 8, OT Lintel
33378 Rheda-Wiedenbrück

CE

through

Dr. Thomas Koliwer
First Name, Name

Manager.

33378 Rheda-Wiedenbrück,
Germany

5th Jan. 2009

(legal signature)